

山东省淄博市部分学校20229-2020年高一下学期期末生物题带参考答案

1. 选择题

生命活动离不开水。下列关于细胞内水的叙述，错误的是（ ）

- A. 水是活细胞中含量最多的化合物
- B. 萌发种子内自由水与结合水的比值低于干燥种子
- C. 水分子之间通过氢键结合，有较高的比热容
- D. 水分子可通过自由扩散和通道蛋白协助扩散两种方式进出细胞膜

2. 选择题

关于组成生物体元素和化合物的叙述，错误的是（ ）

- A. 不同细胞的元素组成基本相同，但含量可能会有差异
- B. 淀粉、糖原、纤维素彻底水解后，得到的单体可能不同
- C. 在显微镜下，可观察到生物组织中脂肪被苏丹Ⅲ染液染成橘黄色
- D. 用双缩脲试剂检测蛋白质时，先加入双缩脲试剂A液，再滴入B液

3. 选择题

下列对细胞生物细胞器的理解，正确的是（ ）

- A. 细胞器只存在于真核生物的细胞中
- B. 细胞内蛋白质的合成场所不一定是核糖体
- C. 内质网、高尔基体、中心体的存在增大了细胞内部的膜面积
- D. 线粒体和叶绿体内均含有遗传物质，都能进行转录和翻译过程

4. 选择题

下列关于人体细胞生命历程的叙述，错误的是（ ）

- A. 经分化形成的细胞中，基因、mRNA、蛋白质均不相同
- B. 胚胎时期，人尾部细胞的凋亡是基因选择性表达的结果
- C. 某些病毒可将其基因整合到人基因组中诱发细胞癌变
- D. 正常的细胞衰老有利于人体更好地实现自我更新

5. 选择题

已知某种昆虫的体色由常染色体上的基因控制，黑色（B）对灰色（b）为显性，雄性有黑色和灰色，雌性只有灰色，不考虑致死现象。可以通过子代的表型判断出子代性别的杂交组合是（ ）

- A. $\text{♀Bb} \times \text{♂bb}$ B. $\text{♀bb} \times \text{♂BB}$ C. $\text{♀bb} \times \text{♂bb}$ D. $\text{♀Bb} \times \text{♂Bb}$

6. 选择题

小麦抗病（T）对易感病（t）、高秆（D）对矮秆（d）为显性，两对基因独立遗传。现有甲（高秆抗病）与乙（高秆易感病）两株小麦杂交，子代有4种表型。如果让甲测交、乙自交，则它们后代的表型之比应分别为（ ）

- A. 9:3:3:1及1:1:1:1 B. 3:3:1:1及1:1
- C. 1:1:1:1及3:1 D. 9:3:3:1及1:1

7. 选择题

人的性别由XY型性染色体决定，下列关于伴性遗传的叙述错误的是（ ）